



SOFTWARE COMPANY

Especificación de Requerimientos

Veterinaria Guau Guau

Enero 2019

Contenido

Historial de Cambios	3
Introducción	3
Alcance	3
Definición, siglas y abreviaturas	4
Categorización	4
Especificación de requerimientos funcionales	5
Especificación con Casos de Usos	7
Especificación de Requerimientos No Funcionales	11
Introducción	11
Atributo de calidad	11
RFs relacionados	11
Especificación de RNFs	11

| Historial de Cambios

Versión	Fecha	Responsable	Resumen del cambio realizado
V 1.0	Nov 2015	Analista de Requerimientos	-----

| Introducción

Veterinaria Guau Guau es una prestigiosa Veterinaria que en los últimos 3 años ha crecido notoriamente y se encuentra actualmente en proceso de expansión, abriendo numerosas sucursales en distintos puntos de la Capital.

Veterinaria Guau Guau ha decidido incorporar un nuevo sistema Web de registro de información de sus clientes y sus respectivas mascotas. De esta forma, tener toda la información centralizada y poder brindar un servicio de mayor calidad a sus clientes, como es por ejemplo el aviso mediante mensajes sms informando la fecha de la próxima vacunación de su mascota.

| Alcance

El presente documento contiene la especificación de todos los requerimientos funcionales y no funcionales necesarios para la elaboración de la aplicación Web para Veterinaria Guau Guau.

| Definición, siglas y abreviaturas

A continuación se especificarán en detalle las definiciones de los términos más importantes utilizados, así como la explicación de las siglas y abreviaturas utilizadas.

Caso de Uso: Un caso de uso es la definición de todos los pasos y/o actividades que un actor debe hacer para realizar una actividad o un proceso.

Loguear: Anglismo que significa que un usuario ingresa al sistema utilizando un nombre de usuario y contraseña.

Logueado: Anglismo que significa que el usuario está ingresado en el sistema.

RF: Acrónimo para Requerimiento Funcional

RNF: Acrónimo para Requerimiento No Funcional

Categorización

Los requerimientos funcionales y no funcionales definidos son categorizados de acuerdo a las siguientes categorías:

Esencial

Se entiende por requerimiento Esencial, a todo requerimiento que debe ser implementado con la máxima prioridad y que es imperativo para poder implementar otros requerimientos.

Deseable

Se entiende por requerimiento Deseable, a todo requerimiento que puede ser implementado o no, pero que aporta un alto valor a la aplicación.

Opcional

Se entiende por requerimiento Opcional, a todo requerimiento que no es sustancial para los usuarios de la aplicación pero que puede aportar cierto valor a la aplicación. Estos requerimientos no generan dependencia con otros requerimientos, por lo que su implementación queda a criterio de tiempo y costo disponible.

| Especificación de requerimientos funcionales

RF01

Nombre: Login

Caracterización: Esencial

Actor: Cliente, Veterinario

Descripción: El sistema permite que el usuario ingrese con su cuenta de usuario o desde su usuario de una red social.

RF02

Nombre: Ingreso de Nuevo Cliente

Caracterización: Esencial

Actor: Cliente, Veterinario

Descripción: El sistema ingresar un nuevo Cliente al sistema.

RF03

Nombre: Ingreso de Nuevo Mascota

Caracterización: Esencial

Actor: Cliente, Veterinario

Descripción: El sistema ingresar una nueva Mascota al sistema la cual quedará asociada a un Cliente.

RF04

Nombre: Ingreso de Nueva Vacuna

Caracterización: Esencial

Actor: Cliente, Veterinario

Descripción: El sistema ingresar una nueva Vacuna al sistema, la cual quedará asociada a la Mascota correspondiente.

| Especificación con Casos de Usos

CU01	
Nombre	Login
Requerimientos	RF01
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Cliente, Veterinario
Precondiciones	Ninguna
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa nombre de usuario y contraseña. Luego presiona el botón de aceptar 2. El sistema valida los datos ingresados sean correctos y muestra la pantalla inicial.
Curso alternativo 1: Ingreso de usuario incorrecto	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra un mensaje de error apropiado.
Curso alternativo 2: Ingreso de contraseña incorrecta	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra un mensaje de error apropiado.
Prototipo	Prototipo 01

CU02	
Nombre	Ingreso de nuevo cliente
Requerimientos	RF02
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Veterinario, Administrador
Precondiciones	Usuario logueado en el sistema
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Veterinario ingresa los datos personales del Cliente (nombre, apellido, correo electrónico, dirección, celular) y Datos de la mascota (nombre, fecha de nacimiento, especie (gato, perro). Luego presiona el botón de aceptar 2. El sistema valida los datos ingresados sean correctos y muestra el listado de clientes del sistema.
Curso alternativo 1: El usuario selecciona agregar mascota	<ol style="list-style-type: none"> 2. Ver CU correspondiente a RF03.
Curso alternativo 2: El usuario deja datos sin completar	<ol style="list-style-type: none"> 2. El sistema muestra un mensaje de error apropiado.
Prototipo	Prototipo 02

CU03	
Nombre	Ingreso de Mascota
Requerimientos	RF03
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Veterinario, Administrador
Precondiciones	Usuario logueado en el sistema
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Veterinario ingresa los datos de la mascota (nombre, fecha de nacimiento, especie (gato, perro). Luego presiona el botón de aceptar 2. El sistema valida los datos ingresados sean correctos y redirige a la pantalla de Cliente mostrando la mascota que se agregó en el listado de mascotas del Cliente seleccionado.
Curso alternativo 1: El usuario selecciona agregar vacuna	<ol style="list-style-type: none"> 2. Ver CU correspondiente a RF04.
Curso alternativo 2: El usuario deja datos sin completar	<ol style="list-style-type: none"> 2. El sistema muestra un mensaje de error apropiado.
Prototipo	Prototipo 03

CU04	
Nombre	Ingreso de Vacunas
Requerimientos	RF04
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Veterinario, Administrador
Precondiciones	Usuario logueado en el sistema
Curso básico	3. El Veterinario ingresa los datos de la vacuna (nombre, fechas, dosis). 4. El sistema valida los datos ingresados sean correctos y calcula automáticamente la fecha de vencimiento en función de la vacuna, fecha y la dosis suministrada.
Curso alternativo 1: El usuario deja datos sin completar	3. El sistema muestra un mensaje de error apropiado.
Prototipo	Prototipo 04

| Especificación de Requerimientos No Funcionales

Introducción

A continuación se listan los requerimientos no funcionales extraídos, analizados y finalmente negociados con el cliente. Se presentan con ID, Atributo de calidad, RNF (nombre), caracterización (prioridad), RFs relacionados y una breve descripción del mismo.

Atributo de calidad

Para los requerimientos no funcionales que se asocian con un atributo de calidad, este se especifica como "Atributo De calidad". Sin embargo, algunos requerimientos no funcionales no pueden ser relacionados con ningún atributo de calidad, por lo que se le asocia NC que significa "No corresponde".

RFs relacionados

Se considera que algunos requerimientos no funcionales satisfacen uno o más requerimientos funcionales. Estos se pueden ver en la columna "RFs relacionados".

Especificación de RNFs

RNF01

Nombre: Lenguaje de programación Java

Atributo de calidad: NC

Caracterización: Esencial

RFs relacionados: Todos